

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2005 年 4 月 21 日 (21.04.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/036545 A1

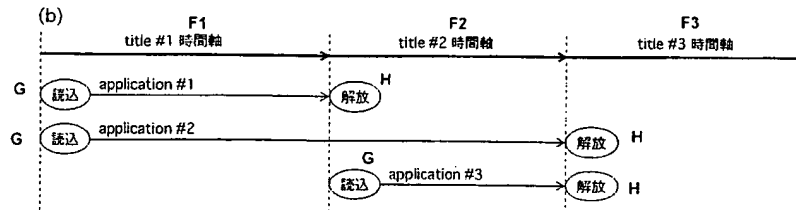
- (51) 国際特許分類: G11B 20/10, 20/12, 27/00, 27/10, G06F 19/00
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2004/015333
- (22) 国際出願日: 2004 年 10 月 12 日 (12.10.2004)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願 2003-352913
2003 年 10 月 10 日 (10.10.2003) JP
特願 2003-379758
2003 年 11 月 10 日 (10.11.2003) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 松下電器産業株式会社 (MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5718501 大阪府門真市大字門真1006番地 Osaka (JP).
- (72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人 (米国についてののみ): 池田 航 (IKEDA, Wataru). 岩本 啓明 (IWAMOTO, Hiroaki). 岡田 智之 (OKADA, Tomoyuki).
- (74) 代理人: 中島 司朗 (NAKAJIMA, Shiro); 〒5310072 大阪府大阪市北区豊崎三丁目2番1号淀川5番館6F Osaka (JP).
- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

[続葉有]

(54) Title: REPRODUCTION DEVICE, PROGRAM, AND REPRODUCTION METHOD

(54) 発明の名称: 再生装置、プログラム、再生方法

(a) A1 title #1のデータ管理テーブル				A2 title #2のデータ管理テーブル			
B	C	D	E	B	C	D	E
生存区間	アプリケーションID	読込属性	読込優先度	生存区間	アプリケーションID	読込属性	読込優先度
title #1	application #1			title #1	application #1		
title #1	application #2			title #2	application #2		



A1 TITLE #1 DATA MANAGEMENT TABLE
B LIVING SECTION
C APPLICATION ID
D READ-IN ATTRIBUTE
E READ-IN PRIORITY
A2 TITLE #2 DATA MANAGEMENT TABLE

F1 TITLE #1 TIME AXIS
F2 TITLE #2 TIME AXIS
F3 TITLE #3 TIME AXIS
G READ-IN
H RELEASE

(57) Abstract: A BD-ROM reproduction device simultaneously executes reproduction of a title including an AV Clip and executes an application. The BD-ROM reproduction device includes a BD-J module (35) executing an application, a Playback Control Engine (32) for reproducing the AV Clip belonging to one title, and a module manager (34) controlling application branching between a plurality of titles. The title includes a data management table. The data management table indicates an application branching in priority for each title. The BD-J module (35) includes a Java virtual machine (38), a local memory (29), and an application manager (36) for loading the application on a local memory (29). The application manager (36) reads in the application into the local memory (29) according to the read-in priority of each application and the memory size of the local memory (29).

[続葉有]

WO 2005/036545 A1



(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

添付公開書類:

— 国際調査報告書

(57) 要約: BD-ROM再生装置は、AVClipを含むタイトルの再生と、アプリケーションの実行とを同時に行うものであり、アプリケーションを実行するBD-Jモジュール35と、1つのタイトルに帰属するAVClipを再生するPlayback Control Engine 32と、複数タイトル間の分岐を制御するモジュールマネージャ34とを備えている。前記タイトルは、データ管理テーブルを含み、データ管理テーブルは、アプリケーションの読込優先度を各タイトル毎に示し、前記BD-Jモジュール35は、Java仮想マシン38と、ローカルメモリ29と、ローカルメモリ29にアプリケーションをロードするアプリケーションマネージャ36とを含む。アプリケーションマネージャ36は、各アプリケーションの読込優先度と、ローカルメモリ29のメモリ規模とに応じて、アプリケーションをローカルメモリ29に読み込む。